

1 Bitvector Deposit

Gegeben sei ein char array a , ein index i und eine Bitposition b , weiters ein sechzehn Bit Wort w .

Schreiben Sie eine Funktion, die den Inhalt von w in das Array a startend am Index i und der Bitposition b kopiert.

2 Bitvector Extract

Gegeben ein char array a , ein index i und eine Bitposition b . Schreiben Sie eine Funktion, die die 16 Bits, aus dem Array a , die beim Index i an der Bitposition b anfangen, extrahiert und zurückgibt.